



AHEAD IN ABRASIVES
BEKAGRIT

MEILLEURE EFFICACITÉ ET RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION

Le silicate de fer, également appelé scorie de cuivre est produit à partir de procédés de production de cuivre. Lors du traitement de déchets de cuivre soigneusement sélectionnés (cuivre recyclé), une masse fondue de silicate de fer de 1 250 ° C est créée. Elle est ensuite traitée avec un jet d'eau sous pression, à température contrôlée. Par choc thermique à froid, un granulé amorphe et vitrifié est obtenu. Il s'agit d'un matériau non dangereux, exempt de silice cristalline.

EFFICACITÉ DE NETTOYAGE

La densité et la vitesse des particules sont les deux principaux facteurs dans la détermination de l'efficacité d'un abrasif.

L'angularité des grains BEKAGRIT permet au matériau d'obtenir une plus grande énergie à partir de la buse, entraînant une vitesse extrêmement élevée. De plus, la haute densité des particules offre une puissance de nettoyage optimale.

Par conséquent, BEKAGRIT permet d'obtenir un nettoyage rapide, puissant et une surface préparée pour tout système de revêtement.

RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION

La consommation d'un abrasif dépend de sa capacité à enlever l'ancien revêtement tout en produisant une rugosité satisfaisante. Les meilleures surfaces sont créées par des abrasifs composés de différentes granulométries.

Avec BEKAGRIT, la distribution granulométrique est optimisée pour assurer une meilleure performance et donc une consommation nettement plus faible.

La distribution granulométrique est contrôlée dans notre usine de production de pointe en respectant strictement les granulométries spécifiées.

BEKAGRIT

Caractéristiques & Propriétés <i>A titre indicatif seulement</i>		SiO ₂	25 - 35 %	<0,1% de silice libre, pas de risque pour la santé
		Al ₂ O ₃	2 - 9 %	
		Fe ₂ O ₃	45 - 65 %	
		CaO	0 - 2 %	Autres traces seulement
		K ₂ O	0 - 1 %	
		MgO	0 - 1 %	
		TiO ₂	0 - 1 %	
		Na ₂ O	0 - 1 %	
		Granulométrie		Dureté
BG250	0,1 - 0,3 mm	Forme des grains	angulaire, coupante	
BG06	0,1 - 0,6 mm	Couleur	gris/noir	
BG08	0,1 - 0,8 mm	Densité réelle	± 3,5 kg/m ³	
BG15	0,2 - 1,5 mm	Densité apparente (poids en vrac)	± 1,8 kg/m ³	
BGX	0,5 - 1,6 mm	Conductivité	< 25 mS/m	
BG25	0,2 - 2,5 mm	Chlorure soluble à l'eau	< 0,0025 %m/m	
BGST	0,5 - 2,5 mm			

